#### **PETITORIO PCT**

PCT-154

Duplicado del original impreso elMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

0	Para uso de la Oficina receptora únicamente		
0-1	Solicitud internacional No.		
0-2	Fecha de presentación internacional		
0-3	Nombre de la Oficina receptora y "Solicitud Internacional PCT"		
0-4	Formulario - PCT/RO/101 Petitorio PCT		
0-4-1	Preparado usando	epoline® online filing PCT plug-in (actualizado el 22.01.2004)	
0-5	Petición		
	El abajo firmante solicita que la presente solicitud internacional sea procesada de acuerdo con el Tratado de Cooperación en materia de Patentes		
0-6	Oficina receptora (indicada por el solicitante)	Oficina Española de Patentes y Marcas (RO/ES)	
0-7	Referencia al expediente del solicitante o del mandatario	PCT-154	
I	Título de la invención	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE DETECCION DE MUTACIONES EN SECUENCIAS GENICAS AISLADAS DEL RECEPTOR DE LIPOPROTEINAS DE BAJA DENSIDAD (LDL-R) ASOCIADO CON LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR.	
11	Solicitante		
li-1	Esta persona es:	solicitante únicamente	
II-2	Solicitante para	todos los Estados designados salvo los Estados Unidos de América	
11-4	Nombre	EFARMES, S.A.	
II-5	Dirección:	Sardenya, 350 08025 Barcelona	
II-6	Estado de nacionalidad	España ES	
II- <del>0</del> II-7	Estado de fracionalidad  Estado de domicilio	ES	
III-1	Solicitante e/o inventor		
    -1-1	Esta persona es:	solicitante e inventor	
III-1-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente	
III-1-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	MATA LOPEZ, Pedro	
III-1-5	Dirección:	Sardenya, 350 08025 Barcelona	
		España	
III-1 <i>-</i> 6	Estado de nacionalidad	ES ES	
III-1-7	Estado de fracionalidad	ES	
10-1-/	Latado de dofficilio	E0	

EXPRESS MAIL LABEL NO.: EV 480460653 US

## Duplicado del original impreso etMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

III-2	Solicitante e/o inventor			
111-2-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
III-2-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
111-2-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	ALONSO KARLEZI, Rodrigo, Alberto		
III-2- <b>5</b>	Dirección:	Sardenya, 350		
	]	08025 Barcelona		
		España		
III-2-6	Estado de nacionalidad	ES		
111-2-7	Estado de domicilio	ES		
III-3	Solicitante e/o inventor			
III-3-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
111-3-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
III-3 <b>-</b> 4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	MOZAS ALONSO, Pilar		
111-3-5	Dirección:	Sardenya, 350		
		08025 Barcelona		
		España		
111-3-6	Estado de nacionalidad	ES		
III-3-7	Estado de domicilio	ES		
111-4	Solicitante e/o inventor			
III-4-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
111-4-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
III-4-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	REYES LEAL, Gilberto		
. III-4-5	Dirección:	Sardenya, 350		
		08025 Barcelona		
		España		
111-4-6	Estado de nacionalidad	ES		
111-4-7	Estado de domicilio	ES		
111-5	Solicitante e/o inventor			
III-5-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
111-5-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
III-5-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	POCOVI MIERAS, Miguel		
III-5-5	Dirección:	Sardenya, 350		
		08025 Barcelona		
		España		
III-5-6	Estado de nacionalidad	ES		
111-5-7	Estado de domicilio	ES		

# Duplicado del original impreso elMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

111-6	Solicitante e/o inventor			
III-6-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
III-6-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
111-6-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	CASTILLO FERNANDEZ, Sergio		
111-6-5	Dirección:	Sardenya, 350		
		08025 Barcelona		
		España		
111-6-6	Estado de nacionalidad	ES		
III-6-7	Estado de domicilio	ES		
III-7	Solicitante e/o inventor			
III-7-1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
III-7-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
111-7-4	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	TEJEDOR HERNANDEZ, Diego		
III-7 <b>-</b> 5	Dirección:	Sardenya, 350		
		08025 Barcelona		
		España		
111-7-6	Estado de nacionalidad	ES		
111-7-7	Estado de domicilio	ES		
III-8	Solicitante e/o inventor			
III-8 <b>-</b> 1	Esta persona es:	solicitante e inventor		
III-8-1 III-8-2	Esta persona es: Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente		
	1 '	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio		
III-8-2	Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350		
III-8-2 III-8-4	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre)	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona		
III-8-2 III-8-4 III-8-5	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España		
III-8-2 III-8-4 III-8-5	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección: Estado de nacionalidad	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España		
III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es:	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES solicitante e inventor		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9-1 III-9-2	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9 III-9-1 III-9-2	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre)	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES  solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente MALLEN PEREZ, Miguel		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9-1 III-9-2	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES  solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente MALLEN PEREZ, Miguel Sardenya, 350		
III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9 III-9-1 III-9-2	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre)	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES  solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente MALLEN PEREZ, Miguel Sardenya, 350 08025 Barcelona		
III-8-2 III-8-4 III-8-5 III-8-7 III-9-1 III-9-2 III-9-4 III-9-5	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES  solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente MALLEN PEREZ, Miguel Sardenya, 350 08025 Barcelona España		
III-8-4 III-8-5 III-8-6 III-8-7 III-9 III-9-1 III-9-2	Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre) Dirección:  Estado de nacionalidad Estado de domicilio  Solicitante e/o inventor Esta persona es: Solicitante para Nombre (APELLIDOS, Nombre)	Estados Unidos de América únicamente MARTINEZ MARTINEZ, Antonio Sardenya, 350 08025 Barcelona España ES ES  solicitante e inventor Estados Unidos de América únicamente MALLEN PEREZ, Miguel Sardenya, 350 08025 Barcelona		

Duplicado del original impreso elMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

IV-1	Mandatario o representante común; o dirección para la correspondencia			
	La persona identificada a continuación se designa/ha sido designada para actuar er			
	nombre del/de los solicitante(s) ante las			
	administraciones internacionales competentes como:			
IV-1-1	Nombre (APELLIDOS, Nombre)	ELZABURU, Alberto, de		
IV-1-2	Dirección:	Miguel Angel, 21		
		28010 Madrid		
		España		
IV-1-3	No. de teléfono	917009400		
IV-1-4	No. de telefacsímile	913193810		
IV-1-5	Correo electrónico	elzaburu@elzaburu.es		
V	Designación de Estados			
V-1	Patente regional	AP: BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG		
	(otros tipos de protección o de tramitación, si es posible hacerlo, están	ZM ZW y cualquier otro Estado		
		contratante del Protocolo de Harare y		
	de la(s) designación(es) correspondiente(s))	del PCT		
		EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM Y		
		cualquier otro Estado contratante del Convenio sobre la Patente Euroasiática y		
		del PCT EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI		
		FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI		
		SK TR y cualquier otro Estado		
		contratante del Convenio sobre la		
		Patente Europea y del PCT		
		OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR		
NE SN TD TG y cualqu		NE SN TD TG y cualquier otro Estado que		
		sea Estado miembro de la OAPI y que sea		
		un Estado contratante del PCT		
V-2	Patente nacional	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY		
	(otros tipos de protección o de tramitación, si es posible hacerlo, están	BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ		
	indicados entre paréntesis a continuación	EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID		
	de la(s) designación(es) correspondiente(s))	IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS		
		LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI		
		NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ		
		VC VN YU ZA ZM ZW		

## Duplicado del original impreso elMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

V-5	Declaración de designación precautoria			
	Además de las designaciones efectuadas			
	en los puntos V-1, V-2 y V-3, el			
	solicitante efectuará también, envirtud de			
	la Regia 4.9.b), todas las designaciones			
	que estén permitidas con arreglo al PCT,			
	salvo ta(s) designación(es) del(de los) Estado(s) indicado(s) en el punto V-6 a			
	continuación. El solicitante declara que			
	esas designaciones adicionales están			
	sujetas a confirmación y que cualquier	•		
	designación que no se confirme antes de			
	que expiren los 15 meses a partir de la fecha prioritaria se considerará retirada			
	por el solicitante al expirar dicho plazo.			
V-6	Exclusión de las designaciones	NINGUNA		
	precautorias			
VI-1	Reivindicación de prioridad de una			
	solicitud nacional anterior	0000 (00 01 0000)		
VI-1-1	Fecha de depósito	28 Enero 2003 (28.01.2003)		
VI-1-2	Número	200300206		
VI-1-3	País	ES		
VI-2	Reivindicación de prioridad de una solicitud nacional anterior	·		
VI-2-1	Fecha de depósito	17 Noviembre 2003 (17.11.2003)		
VI-2-2	Número	200302671		
VI-2-3	Pais	ES		
VI-3	Petición de documento de prioridad			
	Se ruega a la Oficina receptora que	VI-1, VI-2		
	prepare y transmita a la Oficina Internacional una copia certificada de			
	la(s) solicitud(es) anterior(es)			
	identificada(s) supra como punto(s):			
VII-1	Administración encargada de la	Oficina Española de Patentes y Marcas		
	búsqueda internacional elegida	(ISA/ES)		
VIII	Declaraciones	Número de declaraciones		
VIII-1	Declaración sobre la identidad del	-		
	inventor			
VIII-2	Declaración sobre el derecho del	-		
	solicitante, en la fecha de presentación internacional, para solicitar y que le sea			
	concedida una patente			
VIII-3	Declaración sobre el derecho del	_		
7 0	solicitante, en la fecha de presentación			
	internacional, a reivindicar la prioridad de			
	la solicitud anterior			
VIII-4	Declaración sobre la calidad de inventor	-		
	(sólo para la designación de los Estados Unidos de América)			
VIII-5	Declaración sobre las divulgaciones no	-		
	perjudiciales o las excepciones a la falta			
	de novedad			

#### Duplicado del original impreso el Miércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

IX	Lista de verificación	número de hojas	fichero(s) electrónico(s) adjunto(s)	
IX-1	Petitorio (incluidas las hojas de declaración)	7	-	
IX-2	Descripción (excluida la parte correspondiente a la relación de secuencias)	65	descriptionpct154.p	
IX-3	Reivindicaciones	3	claimspct154.pdf	
IX-4	Resumen	1	abstract154.pdf	
IX-2b	Pre-conversion archive	_	-	
IX-5	Dibujos	3	drawingspct154.pdf	
IX-7a	Número subtotal de hojas	79		
IX-6a	Parte de lista de secuencias de la descripción presentada en formato legible por ordenador sólo (según la Instrucción 801.a)i))	_	sequenceslistingpct 154.pdf	
IX-7	TOTAL	79		
	Elementos de acompañamiento	documento(s) en papel adjunto(s)	fichero(s) electrónico(s) adjunto(s)	
IX-8	Hoja de cálculo de tasas	_	Fees.PDF	
IX-16	Lista de secuencias en formato legible por ordenador:			
IX-16 -(i)	copia presentada para la búsqueda internacional según la Regla 13ter sólo (y no como parte de la solicitud internacional)	_		
IX-19	Figura de los dibujos que debe acompañar el resumen			
IX-20	Idioma de presentación de la solicitud internacional	español		

#### PARA USO DE LA OFICINA RECEPTORA UNICAMENTE

10-1	Fecha efectiva de recepción de la pretendida solicitud internacional	
10-2	Dibujos:	
10-2-1	Recibido	·
10-2-2	No recibido	
10-3	Fecha efectiva de recepción, rectificada en razón de la recepción ulterior pero dentro del plazo, de documentos o de dibujos que completan la pretendida solicitud internacional	
10-4	Fecha de recepción, dentro del plazo, de las correcciones solicitadas según el Articulo 11(2) del PCT	
10-5	Administración encargada de la búsqueda internacional	ISA/ES
10-6	Transmisión de la copia para la búsqueda diferida hasta que se pague la tasa de búsqueda	

**PETITORIO PCT** 

PCT-154

Duplicado del original impreso elMiércoles, 22 Enero, 2004 05:37:18 PM

#### PARA USO DE LA OFICINA INTERNACIONAL UNICAMENTE

	_	 	
11-1	Fecha de recepción del ejemplar		
	original por la Oficina Internacional	 	